第2講・平均

ゆうきさん

回数	1	2	3	4	5
点数	9	7	7	6	11

けんじさん

回数	1	2	3	4
点数	10	8	6	12

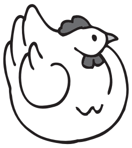
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

あすかさん

回数	1	2	3	4	5	6
点数	4	0	12	12	10	

練習 1

下の2羽のにわとりAとBは，どちらが重いたまごを産んだといえるでしょうか。平均を使ってくらべましょう。



にわとりA	56g	58g	56g	61g	54g	57g	

にわとりB	57g	53g	60g	58g	56g	53g	55g

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

下の表は，ただしさんたち5人が4月に読んだ本のさっ数です。1人平均何さつ読んだことになりますか。

名前	ただし	ゆうか	けん	あすか	かおり
本のさっ数（さつ）	4	3	0	5	2

練習 3

たかとさんは，1日平均25ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は23ページでした。日曜日に何ページ読めば，月曜日から日曜日までの7日間に，目標の25ページを達成できるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

下の表は，あきらさんの学校の5年生でけんすいのできる回数とその人数を調べたものです。これをもとにすると，あきらさんの学校の5年生は，けんすいが1人平均何回できるでしょうか。

けんすいの回数(回)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	3	0	2	4	5	16	9	10	4	6	1

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第2講・確認テスト

(1)　下の表は，あるニワトリの産んだ卵の重さを表したものです。このニワトリが産んだ卵の平均の重さは，［ア］gです。

55g	58g	54g	57g	58g	54g

(2)　下の表は，あすかさんが月曜日から金曜日の5日間で読んだ本のページ数を表したものです。あすかさんが読んだ1日当たりの平均の本のページ数は［イ］ページです。

月	火	水	木	金
12ページ	22ページ	23ページ	0ページ	29ページ

(3)　ゆうかさんは，1日平均30ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は28ページでした。日曜日に［ウ］ページ読めば，月曜日から日曜日までの7日間に，目標の30ページを達成できます。

(4)　下の表は，さきさんのクラスの1か月当たりのおこづかいの額とその人数を調べたものです。これをもとにすると，さきさんのクラスのおこづかいの額の平均は［エ］円です。

おこづかい	0円	100円	200円	300円	400円	500円	1000円
人数	8人	2人	3人	0人	2人	7人	3人

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第2講 ● 平 均

ゆうきさんとけんじさんがまと当てゲームをしました。
勝ったのはどちらでしょう。

ゆうきさん

回数	1	2	3	4	5
点数	9	7	7	6	11

けんじさん

回数	1	2	3	4
点数	10	8	6	12

回数がちがうから，このままでは比べられない

合計で比べる　→　回数がちがうから　×

ゆうきさんの5回目の結果をなくす

→　ゆうきさんがかわいそう。不公平　×

全部たして回数でわる　→　1回当たりの点数で考える　○

ゆうきさん　9＋7＋7＋6＋11＝40

40÷5＝8（点）

けんじさん　10＋8＋6＋12＝36

36÷4＝9（点）

9点のけんじさんの勝ち

サンポ

何個かの大きさの数や量を，同じ大きさになるようにならしたものを，もとの数や量の平均といいます。

平均＝合計÷個数

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

あすかさんは１～６回のゲームの平均点を８点以上にしたいと考えています。６回目に最低何点をとればいいですか。

あすかさん

回 数	1	2	3	4	5	6
点 数	4	0	12	12	10	

① 4+0+12+12+10=38　→　5回までの合計点

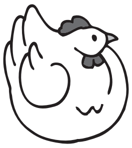
② 8×6=48　→　平均点が8点だった時の6回の合計点

③ 48−38=10　→　不足点

答え　10点

練習 1

下の2羽のにわとりAとBは，どちらが重いたまごを産んだといえるでしょうか。平均を使ってくらべましょう。



にわとりA	56g	58g	56g	61g	54g	57g	
にわとりB	57g	53g	60g	58g	56g	53g	55g

【にわとりA】 56+58+56+61+54+57=342
342÷6=57

【にわとりB】 57+53+60+58+56+53+55=392
392÷7=56

答え　にわとりA

サンポ

実際にならすことができないものでも，数や量が分かれば計算で平均が求められます。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

下の表は，ただしさんたち5人が4月に読んだ本のさっ数です。1人平均何さつ読んだことになりますか。

名前	ただし	ゆうか	けん	あすか	かおり
本のさっ数（さつ）	4	3	0	5	2

4＋3＋0＋5＋2＝14

14÷5＝2.8

答え　**2.8**さつ

サンポ

0も個数の中に入れて考えます。

本のさっ数のように小数で表せないものでも，平均は小数で表すことがあります。

練習 3

たかとさんは，1日平均25ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は23ページでした。日曜日に何ページ読めば，月曜日から日曜日までの7日間に，目標の25ページを達成できるでしょうか。

25×7＝175

23×6＝138

175－138＝37

答え　**37**ページ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

下の表は，あきらさんの学校の5年生でけんすいのできる回数とその人数を調べたものです。これをもとにすると，あきらさんの学校の5年生は，けんすいが1人平均何回できるでしょうか。

けんすいの回数(回)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	3	0	2	4	5	16	9	10	4	6	1

$0\times3+1\times0+2\times2+3\times4+4\times5+5\times16+6\times9+7\times10+8\times4$
$+9\times6+10\times1=336$

$3+0+2+4+5+16+9+10+4+6+1=60$

$336\div60=5.6$

答え　**5.6** 回

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第2講・確認テスト

(1)　下の表は，あるニワトリの産んだ卵の重さを表したものです。このニワトリが産んだ卵の平均の重さは，［ ア ］gです。

55g	58g	54g	57g	58g	54g

(2)　下の表は，あすかさんが月曜日から金曜日の5日間で読んだ本のページ数を表したものです。あすかさんが読んだ1日当たりの平均の本のページ数は［ イ ］ページです。

月	火	水	木	金
12ページ	22ページ	23ページ	0ページ	29ページ

(3)　ゆうかさんは，1日平均30ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は28ページでした。日曜日に［ ウ ］ページ読めば，月曜日から日曜日までの7日間に，目標の30ページを達成できます。

(4)　下の表は，さきさんのクラスの1か月当たりのおこづかいの額とその人数を調べたものです。これをもとにすると，さきさんのクラスのおこづかいの額の平均は［ エ ］円です。

おこづかい	0円	100円	200円	300円	400円	500円	1000円
人数	8人	2人	3人	0人	2人	7人	3人

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

解答例

(1)　ア：56g

※　ア　(55＋58＋54＋57＋58＋54)÷6＝56

(2)　イ：17.2

※　イ　(12＋22＋23＋0＋29)÷5＝17.2

(3)　ウ：42

※　ウ　28×6＝168

30×7＝210

210－168＝42

(4)　エ：324

※　エ　0×8＋100×2＋200×3＋300×0＋400×2＋500×7

＋1000×3＝8100

8＋2＋3＋0＋2＋7＋3＝25

8100÷25＝324

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。